

ACCIÓN FORMATIVA

HIDROGENO EN LA INDUSTRIA

OBJETIVO

- Comprender el concepto de hidrógeno verde, qué es y cómo se diferencia de otras formas de hidrógeno.
- Conocer los métodos de producción: identificar y describir los diferentes métodos de obtención, sus ventajas y desafíos.
- Analizar las etapas de la cadena de valor del hidrógeno, desde la producción hasta el consumo y comprender cómo se integran en la economía energética.
- Adquirir conocimientos sobre las tecnologías y métodos utilizados en la producción y el almacenamiento eficiente y seguro del hidrógeno verde.
- Analizar el impacto del hidrógeno verde en la reducción de emisiones y el cuidado del planeta.
- Explorar las pilas de combustible: cómo funcionan, sus aplicaciones y ventajas en comparación con otros sistemas de energía.
- Identificar retos futuros y metas a largo plazo.

CONTENIDOS

- El hidrógeno verde: una alternativa para reducir las emisiones y cuidar nuestro planeta
- Qué es el hidrógeno verde y cómo se obtiene
- Etapas de la cadena de valor del hidrógeno
- El hidrógeno como energía limpia
- La producción y almacenamiento de hidrógeno
- Transporte de hidrógeno
- Impacto del hidrógeno verde
- Las pilas de combustible
- La seguridad en la industria del hidrógeno verde
- Retos de seguridad en plantas de hidrógeno
- Visión 2030 y 2050